

INFORMAZIONI PERSONALI

Federica De Angelis

POSIZIONE RICOPERTA

Clinical Research Coordinator & Data Manager

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(2023 - presente)

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione, Sapienza Università di Roma

Data Manager per gli Studi Clinici sponsorizzati e non sponsorizzati nell'ambito delle malattie mieloproliferative, quali la Leucemia Mieloide Acuta, le malattie rare come l'Emoglobinuria Parossistica Notturna (EPN) e la Malattia da Trapianto di midollo osseo (GvHD), presso la divisione di Ematologia del Policlinico Umberto I.

Attività: Data Manager/Study Coordinator

(2022)

Ricercatore Area Oncologica

Plaisant, Health Biotech and Life Science S.r.l Parco scientifico del Tecnopolo di Roma

Supporto scientifico ai trial preclinici. Monitoraggio delle procedure sperimentali e dei protocolli di studio. Attività regolatorie in materia di protezione degli animali utilizzati per scopi scientifici. Supporto all'area marketing per la gestione dei clienti/partner.

Attività: Ricercatore e Responsabile Tecnico-Scientifico nell'Area Oncologica

(2021 - 2022)

Assegnista

Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Roma.

Gestione di progetti di ricerca, pianificazione indipendente del programma di lavoro, stesura e revisione della strategia sperimentale, analisi dei dati, supervisione degli studenti di tesi di laurea triennale magistrale e di dottorato gestione delle forniture di laboratorio. Le mie attività lavorative erano correlate in particolare allo studio sul trattamento con Xeomin®, una formulazione commerciale della neurotossina botulinica di tipo A (BoNT/A) clinicamente autorizzata per il trattamento di disturbi neurologici, con particolare attenzione alle lesioni del midollo spinale (SCI).

Attività: Senior Post-Doc area Neuroscienze/Neuroimmunologia

(2020 - 2021)

Collaboratore di Ricerca (Co.Co.Co)

Dipartimento di Medicina e Chirurgia Traslazionale, Università Cattolica del Sacro Cuore. Roma.

Coordinamento del progetto AIRC finanziato per la caratterizzazione molecolare di epifarmaci che interferiscono con la funzione di lncRNA H19 attraverso il circuito ERb/eNOS/HIF2a come terapia di precisione mirata emergente per il cancro alla prostata.

Attività: Collaboratore di Ricerca Senior Area Oncologica

(2015 - 2018)

Senior Post-Doc

Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Fondazione Santa Lucia IRCCS c/o CERC Centro Europeo di Ricerca sul Cervello

Studio di biomarcatori infiammatori come citochine e adipochine per identificare nuovi bersagli

molecolari a scopo terapeutico nelle malattie neurodegenerative/neuro immuni e nel dolore neuropatico.

Attività o settore: Senior Post-Doc area Neuroscienze/Neuroimmunologia

(2010 - 2015) Post-Doc

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C.Darwin, Sapienza Università di Roma

Caratterizzazione di un nuovo modello sperimentale sui Disturbi dello Spettro Autistico e studio di un possibile duplice ruolo del sistema colinergico nella modulazione del sistema immunitario e nel reclutamento di progenitori oligodendrocitari.

Attività o settore: Post-Doc area Neuroscienze/Neuroimmunologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(2006 - 2009) Dottorato di Ricerca

Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Sviluppo, XXII ciclo (Scuola di Dottorato in Biologia e Medicina Molecolare), Sapienza Università di Roma

Tesi: L'acetilcolina modula la proliferazione e il differenziamento delle cellule gliali mielinizzanti: uno studio comparativo su Oligodendrociti e cellule di Schwann.

Giudizio finale: Ottimo

(1995 – 2005) Laurea in Scienze Biologiche

Sapienza Università di Roma

Tesi: Modulazione colinergica di stimoli nocicettivi attraverso l'attivazione del recettore muscarinico M2 nei neuroni sensoriali di ratto

Votazione finale: 108/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative organizzative e gestionali

Forte capacità di gestire più progetti contemporaneamente e le attività quotidiane, di collaborare con team interfunzionali interni ed esterni per raggiungere gli obiettivi stabiliti entro le scadenze in modo efficiente e con elevata precisione. Attenzione ai dettagli, determinazione, proattività, Spiccate doti relazionali e comunicative, e spiccata capacità di relazionarsi e integrare nuove realtà in tempi brevissimi; Lavoro di gruppo interfunzionale: forte capacità di instaurare e mantenere relazioni efficaci con le varie figure professionali al fine di coordinare e garantire una corretta conduzione dello Studio/Progetto.

Competenze professionali

- Monitoraggio e gestione delle attività del Sito per garantire le tempistiche e l'esecuzione dei protocolli di studio secondo gli standard e le scadenze degli Sponsor e nel rispetto delle linee guida ICH-GCP; mantenimento di relazioni efficaci con l'Equipe di Sito (Medici, Farmacisti e Infermieri dello Studio) e con i professionisti dei partner interni ed esterni;
- Compilazione di Case Report Form e e-CRF -: raccolta, gestione e revisione dei dati da documenti di origine e cartelle cliniche; inserimento dati, gestione e risoluzione delle query;
- Verifica della documentazione, raccolta e manutenzione dello studio secondo le esigenze degli Sponsor; Segnalazione di Eventi Avversi ed Eventi Avversi Gravi;
- gestione delle visite di fattibilità in cantiere; Visite di avvio del sito, visite di monitoraggio e visite di

chiusura

- Attività regolatorie: Manutenzione dei file del sito dello sperimentatore; Contatto IEC;
- Scrittura e aggiornamento delle procedure operative standard (SOP)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
intermedio	intermedio	intermedio	intermedio	intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Forte conoscenza dei principali portali relativi agli studi: varie piattaforme EDC CRF, IWRS, portali di acquisizione e caricamento immagini. Forti conoscenze informatiche; Conoscenza dei pacchetti Microsoft Office (Word, Excel; Outlook, Power Point). Esperto in software statistici come GraphPad, Prism e StatView.;

ImageJ, Melting DNA-Hybrid Project (PCR tools and DNA-Hybridization program)

Primer3Plus, NCBI Blast, Multalin Interface, UniProt, ClustalW.

Altre competenze

Studio dell'Aromaterapia e della Fitoterapia come validi strumenti di aiuto per la salute e il benessere fisico e psichico.

Patente di guida

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi e Certificazioni

Mayo Clinic Laboratories Certificate Handling/offering for transportation of dangerous goods Tested as per 49CFR 172.700/IATA 1.1/(2023)

Medidata Classic Rave Certified Clinical Research Coordinator, Issued by Medidata, a Dassault Systèmes company

Validation of Clinical Research Coordinator proficiency in performed Medidata Classic Rave tasks: navigation, data entry, and responding to queries.(2023)

ROCHE/Genetech Certificate: Investigator Site Personnel ICH E6 (R2) GCP Training*,
*identified by TransCelerate BioPharma as necessary to enable mutual recognition of GCP training among trial sponsors (v. 2.1 Dated 23 March 2021)(2024)

Corso di statistica: "L'uso della statistica nella Ricerca Biomedica" organizzato dal CNR e Fondazione S. Lucia, (10-12 giugno 2015)

Corso di Formazione profilo professionale – Ricercatore Chimico Biologico: "Alto Rischio"- Macro-settore Q-861020 organizzato dalla Fondazione Santa Lucia (19-21 giugno 2017).

Pubblicazioni

1. Vacca V, Rossi C, Pieroni L, **De Angelis F**, Giacobuzzo G, Cicalini I, Ciavardelli D, Pavone F, Coccorello R, Marinelli S. Sex-specific adipose tissue's dynamic role in metabolic and inflammatory response following peripheral nerve injury. iScience. 2023 Sep 15;26(10):107914. doi: 10.1016/j.isci.2023.107914. eCollection 2023 Oct 20. **(free access)**
2. Golini E, Marinelli S, Pisu S, **De Angelis F**, Vacca V, Rava A, Casola I, Laurenzi G, Rizzuto E, Giuliani A, Musarò A, Dobrowolny G, Mandillo S. Wheel Running Adversely Affects Disease Onset and Neuromuscular Interplay in Amyotrophic Lateral Sclerosis Slow Progression Mouse Model. Curr Neurovasc Res. 2023;20(3):362-376. doi: 10.2174/1567202620666230823095922.
3. Mastroianni V, **De Angelis F**, Vacca V, Pavone F, Luvisetto S, Marinelli S. Xeomin®, a Commercial

- Formulation of Botulinum Neurotoxin Type A, Promotes Regeneration in a Preclinical Model of Spinal Cord Injury. *Toxins (Basel)*. 2023 Mar 28;15(4):248. doi: 10.3390/toxins15040248. **(free access)**
4. **De Angelis F**, Vacca V, Tofanicchio J, Strimpakos G, Giacobuzzo G, Pavone F, Coccurello R, Marinelli S. Sex Differences in Neuropathy: The Paradigmatic Case of MetFormin. *Int J Mol Sci*. 2022 Nov 22;23(23):14503. doi: 10.3390/ijms232314503. **(free access)**
 5. Vacca V, Marinelli S, **De Angelis F**, Angelini DF, Piras E, Battistini L, Pavone F, Coccurello R. Sexually Dimorphic Immune and Neuroimmune Changes Following Peripheral Nerve Injury in Mice: Novel Insights for Gender Medicine. *Int J Mol Sci*. 2021 Apr 22;22(9):4397. doi: 10.3390/ijms22094397.
 6. Daniela Francesca Angelini†, **Federica De Angelis†** (co-first), Valentina Vacca, Eleonora Piras, Chiara Parisi, Michele Nutini, Alida Spalloni, Francesca Pagano, Patrizia Longone§, Luca Battistini§, Flaminia Pavone§ and Sara Marinelli. Very early involvement of innate immunity in peripheral nerve degeneration in SOD1-G93A mice. *Front. Immunol* 2020 Oct 19, doi: 10.3389/fimmu.2020.575792. **(free access)**
 7. Vacca V, Madaro L, **De Angelis F**, Proietti D, Cobiainchi S, Orsini T, Puri PL, Luvisetto S, Pavone F, Marinelli S. Revealing the Therapeutic Potential of Botulinum Neurotoxin Type A in Counteracting Paralysis and Neuropathic Pain in Spinally Injured Mice. *Toxins (Basel)* 2020 Jul 31;12(8):491. doi: 10.3390/toxins12080491. **(free access)**
 8. **Federica De Angelis**, Valentina Vacca, Flaminia Pavone, Sara Marinelli. Impact of caloric restriction during aging on peripheral nerve injury-induced neuropathic pain in mice. *European Journal of Pain* October 2019, doi: 10.1002/ejp.1493.
 9. Sara Marinelli, Valentina Vacca, **Federica De Angelis**, Luisa Pieroni, Tiziana Orsini, Marzia Soligo, Virginia Protto, Luigi Manni, Roberto Guerrieri, Flaminia Pavone. Innovative Mouse Model Mimicking Human-Like Features of Spinal Cord Injury: Efficacy of Docosahexaenoic Acid on Acute and Chronic Phases. *Scientific Reports*, June 2019 doi: 10.1038/s41598-019-53787-x. **(free access)**
 10. Coccurello R*, Nazio F*, Rossi C*, **De Angelis F**, Vacca V, Giacobuzzo G, Procacci P, Magnaghi V, Ciavardelli D, and Marinelli S. Effects of caloric restriction on neuropathic pain, peripheral nerve degeneration and inflammation in normometabolic and autophagy defective prediabetic Ambra1 mice. *PlosOne*, December 2018 doi:10.1371/journal.pone.0208596. **(free access)**
 11. Finocchiaro A, Marinelli S, **De Angelis F**, Vacca V, Luvisetto S, Pavone F. Botulinum Toxin B Affects Neuropathic Pain but Not Functional Recovery after Peripheral Nerve Injury in a Mouse Model. *Toxins (Basel)*. 2018 Mar 18;10(3). pii: E128. doi:10.3390/toxins10030128. **(free access)**
 12. De Jaco A, Mango D, **De Angelis F**, Favaloro F.L, Andolina D, Nisticò R, Fiori E, Colamartino M, and Pascucci T. Unbalance between Excitation and Inhibition in Phenylketonuria, a Genetic Metabolic Disease Associated with Autism. *Int.J.Mol.Sci*. 2017, 18, 941; doi:10.3390/ijms18050941. **(free access)**
 13. **De Angelis F**. and Tata AM. Analgesic Effects Mediated by Muscarinic Receptors: Mechanisms and Pharmacological Approaches. *Cent. Nerv. Syst. Agents Med. Chem*. 2016, 16:218-226.
 14. Toni M, Cioni C, **De Angelis F**, di Patti MC. Synuclein expression in the lizard *Anolis carolinensis*. *J Comp Physiol A Neuroethol. Sens. Neural. Behav. Physiol*. 2016, 202:577-95.
 15. Toni M, **De Angelis F**, di Patti MC, Cioni C. Nitric Oxide Synthase in the Central Nervous System and Peripheral Organs of *Stramonita haemastoma*: Protein Distribution and Gene Expression in Response to Thermal Stress. *Mar. Drugs*. 2015, 13:6636-64. **(free access)**
 16. Reale M, Di Bari M, Di Nicola M, D'Angelo C, **De Angelis F**, Velluto L, Tata AM. Nicotinic receptor activation negatively modulates pro-inflammatory cytokine production in multiple sclerosis patients. *Int. Immunopharmacol*. 2015, 29:152-7.
 17. Romano E, **De Angelis F**, Ulbrich L, De Jaco A, Fuso A, Laviola G. Nicotine self-consumption during adolescence restores WT-like cognition and brain genes expression in adult heterozygous reeler mice. *Psychopharmacology (Berl)*. 2014 Apr;231(8):1775-87. doi: 10.1007/s00213-013-3388-y.
 18. **De Angelis F.**, Marinelli S., Fioretti B., Catacuzzeno L., Franciolini F., Pavone F. and Tata A.M. M2 Receptors exert analgesic action on DRG sensory neurons by negatively modulating VR1 activity. *J Cell. Physiol*. 2014 Jun;229(6):783-90. doi: 10.1002/jcp.24499.
 19. Reale M, **De Angelis F.**, Di Nicola M, Capello E., Di Iorio M., Luca Gd, Lugaresi A., Tata A.M. Relation between Pro-inflammatory Cytokines and Acetylcholine Levels in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Patients. *Int.J.Mol.Sci*. 2012 Oct3;13(10):12656-64.doi:10.3390/ijms131012656. **(free access)**
 20. **De Angelis F.**, Bernardo A., Magnaghi V., Minghetti L. and Tata A.M. Muscarinic receptor subtypes as potential targets to modulate oligodendrocyte progenitor survival, proliferation, and differentiation. *Dev. Neurobiol*. 2012 May, 72(5):713-28. Doi:10.1002/dneu.20976

Premi

Travel Grant conferito dalla Società Italiana di Neuroscienze (SINS) agli speakers under 40 per il XVI Congresso Nazionale, Cagliari 8-11 ottobre 2015.

SIMPAR Award "Young Against Pain" 30 best projects in pain therapy. Funded by Grunenthal. Marzo 2015

Atti di
Congresso

1.Mattia Toni, **Federica De Angelis**, Rosa Vaccaro, Arianna Casini, Carla Cioni: *Synuclein expression in the lizard Anolis carolinensis*. **69th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Ferrara 17-19 september 2015; 04/2015**

2.M. Reale, M. Di Bari, C. D'angelo, E. Costantini, **F. De Angelis**, V. Orlando, M. Di Nicola, S. Biagioni, A.M. Tata: *Inflammatory cytokines and cholinergic system dysfunction in multiple sclerosis patients*. **The 12th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and Related Neurological Disorders, Nizza; 03/2015**

3.Reale M., **De Angelis F.**, Capello E., Di Iola M., De Luca G., Lugaresi A., Tata AM: *Non-neuronal acetylcholine: a new modulator of immune response in multiple sclerosis patients*. joint Meeting XLVII Congress of Italian Association of Neuropathology, XXXVII congress of Italian Association for research on Brain Aging. **CLINICAL NEUROPATHOLOGY; 01/2011**

4.**De Angelis F.**, Visentin S., Corsetti V., Biagioni S., Augusti Tocco G., Tata AM. "Acetylcholine shows antinociceptive effects negatively modulating the SP expression and VR1 channel activity in rat sensory neurons" **JPNS 13 (S1) p.12-13.**

5. Tata A.M., **De Angelis F.**, Bernardo A., Loreti S., Magnaghi V., Ricordi R., Minghetti L., Augusti Tocco G. "Muscarinic receptor activation induces differential effects on Schwann and oligodendrocyte cells. **GLIA**, vol. 57 (S13), p. S46, WILEY -BLACKWELL, ISSN: 0894-1491, PARIS, 8-12 SEPTEMBER, doi: **10.1002/glia.20913.**

Comunica
zioni a
Congressi
Nazionali e
Internazion
li

1.De Angelis F., Visentin S., Corsetti V., Biagioni S., Augusti Tocco O and Tata A.M. "Acetylcholine shows antinociceptive effects negatively modulating the SP expression and VR1 activity in rat sensory neurons." Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (SINS). Verona, 27-30 settembre 2007.

2. Tata A.M., Augusti Tocco G., Ferretti M., Morsetti V., De Angelis F., Fabbiano C., Calogero A. "Cholinergic control of glioblastoma cell line is mediated by different muscarinic receptor subtypes". Congresso della società italiana di Neuroscienze (SINS) Verona, 27-30 settembre 2007.

3, Loreti S., De Angelis F., Ricordi R., De Stefano M.E., Bernardo A., Minghetti L., Magnaghi V., Augusti Tocco G and Tata A.M. "Acetylcholine controls the transition from proliferating to mature phenotype in Schwann cells and oligodendrocytes". Meeting Centro di Ricerca in Neurobiologia 'Daniel Bovet' CrIN; Roma 18 ottobre 2007.

4. Bernardo A., De Angelis F., Loreti S., Magnaghi V., Augusti-Tocco G., Tata A.M., Minghetti L. "Effects of Acetylcholine on proliferation and differentiation of oligodendrocyte cultures. Congresso Annuale del Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze ISS Roma 17-19 dicembre 2007.

5. Tata A.M., Loreti S., De Angelis F., Bernardo A., Magnaghi V., Minghetti L., Augusti Tocco G. "Opposit effect of Acetylcholine on proliferation and differentiation of myelinating glial cells" 54° Congresso GEI (Gruppo Embriologico Italiano), Roma 4-8 giugno 2008.

6. De Angelis F., Bernardo A., Magnaghi V., Augusti Tocco G., Minghetti L., Tata A.M. "Muscarinic receptor activation modulates Oligodendrocyte proliferation and differentiation" 6th FENs Forum, Geneva (Switzerland) 12-16 Luglio 2008, Abstr 207.2

7. De Angelis F., Bernardo A., Magnaghi V., Minghetti L., Tata A.M. "Muscarinic receptor activation modulates oligodendrocyte proliferation, survival and differentiation". XIII National Congress of the Italian Society for Neuroscience Milan 2-5 October, 2009.

8. De Angelis F., Bernardo A., Magnaghi V., Minghetti L., Augusti-Tocco G., Tata A.M. "Controllo colinergico della proliferazione, sopravvivenza e differenziamento di progenitori oligodendrociti". 55° Convegno GEI Siena, Certosa di Pontignano, 28-30 settembre 2009.

9. Ada Maria Tata, Annalinda Pisano, Simona Loreti, Federica De Angelis, Valerio Magnaghi., Maria Egle De Stefano, Carolina Uggenti, Jurgens Wess, Gabriella Augusti Tocco. 56° Convegno GEI Perugia, 7-10 giugno 2010.

10. De Angelis F., Marinelli S., Fioretti B., Catacuzzeno L., Franciolini F., Wess J., Pavone F. and Tata A.M. "M2 receptor activation causes desensitization to mechanical and heat stimuli negatively modulating TRPV1 channel expression and activity in sensory neurons". 8th IBRO World Congress of

Neuroscience, International Brain Research Organization Firenze 14-18 luglio 2011.

11. Ada M. Tata, Federica De Angelis, Antonietta Bernardo, Luisa Minghetti, Elisabetta Capello, Maria Di Iorio, Giovanna De Luca, Alessandra Lugaresi, Marcella Reale. "Acetylcholine in multiple sclerosis: possible involvement in the modulation of immune response and in oligodendrocytes recruitment". Third International Symposium on Non-Neuronal Acetylcholine: The Auto/Paracrine Function of Non-neuronal Acetylcholine: Basic Science and Therapeutic Implications. Groningen 24-26 agosto 2011.

12. De Angelis F., Andolina D., Favarolo FL, De Jaco A, and Pascucci T. Altered synaptic plasticity in a mouse model of genetic mental retardation syndrome. 9 FENS Forum of Neuroscience, Milano 5-9 luglio 2014.

13. Reale M., Di Bari M., De Angelis F., Orlando V., Velluto L., Di Nicola M., Biagioni S., Tata A.M. Cholinergic system dysfunction in multiple sclerosis patients: possible implications in the modulation of the inflammatory response. 4 International Symposium on Non-neuronal Acetylcholine 28-30 Agosto, 2014 Giessen, Germany.

14. Pascucci T, Andolina D, De Angelis F, Favarolo FL, De Jaco A, Puglisi-Allegra S. Dendritic anomalies in disorders associated with mental retardation: evidence from phenylketonuria. SSIEM Society for the study of inborn errors of metabolism ANNUAL SYMPOSIUM 2-5 settembre 2014 Innsbruck Austria.

15. Federico De Angelis, Valentina Vacca, Francesca Nazio and Sara Marinelli. New therapeutic approach for peripheral nerve injury: cell autophagy modulation via energy balance regulation. XVI National SINS Congress, Cagliari 8-11 October 2015.

16. Valentina Vacca, Federica De Angelis, Giacomo Giacomazzo, Claudia Rossi, Luisa Pieroni, Domenico Ciavardelli, Roberto Cocciello, Flaminia Pavone, Sara Marinelli. Neuropathic pain and metabolic perturbations: a new therapeutic approach for pain management. 10th FENS Forum of Neuroscience, July 2-6 2016, Copenhagen.

17. F. Pavone, A. Finocchiaro, S. Marinelli, V. Vacca, F. De Angelis, S. Luvisetto. Effects of botulinum neurotoxin type B in neuropathic mice: behavioral and immune-histochemical investigations. 10th of European Pain Federation EFIC September 6-9, 2017 Copenhagen.

18. Luisa Pieroni, Sara Marinelli, Valentina Vacca, Federico De Angelis, Marzia Soligo, Virginia Protto, Roberto Guerrieri, Luigi Manni, Andrea Urbani and Flaminia Pavone. Proteomic investigation supporting behavioural characterization of a motor function recovery by DHA treatment upon Spinal Cord Injury (SCI). 16 Human Proteome Organisation World Congress, HUPO, 17-21 settembre Dublin 2017.

19. Valentina Vacca, Federica De Angelis, Giacomo Giacomazzo, Claudia Rossi, Luisa Pieroni, Domenico Ciavardelli, Roberto Cocciello, Flaminia Pavone, Sara Marinelli. Neuropathic pain and metabolic perturbations: a new therapeutic approach for pain management. 11th rENs Forum of Neuroscience, July 7-11 2018, Berlin.

20. De Angelis F. Fiori E., Vacca V., Pavone F., Marinelli S. The autophagy defective heterozygous transgenic Ambral mice show double metabolic phenotype during aging: obese vs lean, an in vivo study. 1st FENS Forum of Neuroscience, July 7-11 2018, Berlin.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

la sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

16/12/2024

f.to